

# ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Компания «ТЕРМОГРУПП»  
занимается подбором и поставкой  
конденсационных и промышленных  
котлов, газового оборудования,  
транспортабельных котельных,  
арматуры и автоматики, приборов  
учета и водоподготовки.



**КОТЛЫ ЛЮБОЙ МОЩНОСТИ**



**ГАЗОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**



**НАСОСЫ**



**АРМАТУРА**



**РАДИАТОРЫ  
И ТРУБЫ**

+7 (978) 911 60 00  
+7 (978) 911 60 11  
+7 (978) 911 39 93  
+7 (978) 907 32 23  
+7 (3654) 23 93 52



# КОТЛЫ БЫТОВЫЕ, ДЛЯ КРЫШНЫХ, КОТЕЛЬНЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

**HORTEK**  
котельное оборудование  
(Нидерланды,  
Испания)

Высокоэффективные конденсационные котлы с высокой тепловой мощностью, минимальными габаритами, массой и экономией при эксплуатации.  
Объекты от 45 до 5000 кВт



AISI 304L	NOx Class 6	Модулируемая горелка	Высокая эффективность
Нержавеющая сталь	Низкие выбросы NOx Class 6	Конденсационный	Экологичный

## Конденсационный одноконтурный котел HORTEK HR-1K (50–100 кВт)

### Основные преимущества:

- горелка с полным предварительным модуляцией 1:9. Для сдвоенных моделей общая модуляция 1:18;
- эксплуатация котла на природном и сжиженном газе;
- улучшенные эргономические характеристики устройства для лучшей доступности и упрощения технического обслуживания.



AISI 441	NOx Class 5 & 12 ppm	Модулируемая горелка	Высокая эффективность
Нержавеющая сталь	Низкие выбросы NOx Class 5	Конденсационный	Экологичный

## Напольный конденсационный котел HORTEK HL (100–1800 кВт)

### Основные преимущества:

- высокая эффективность ★★★★;
- возможно подключение системы удаленной диспетчеризации;
- широкий модельный ряд — от 100 до 1800 кВт 17 моделей;
- эксплуатация в каскаде до 16 котлов;
- гарантия на теплообменник — 5 лет;
- гарантия на котел — 2 года.
- КПД до 105 %;
- температура подачи до 95 °C; температура обратной воды не ограничена;
- теплообменник из нержавеющей стали;
- диапазон модуляции котла от 30 %;
- экологичное сжигание (премиксная горелка инновационного типа);
- небольшой вес и малые размеры;
- долговечность;
- низкий уровень шума;



# КОТЛЫ БЫТОВЫЕ, ДЛЯ КРЫШНЫХ, КОТЕЛЬНЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

**Thermona®**  
(Чехия)

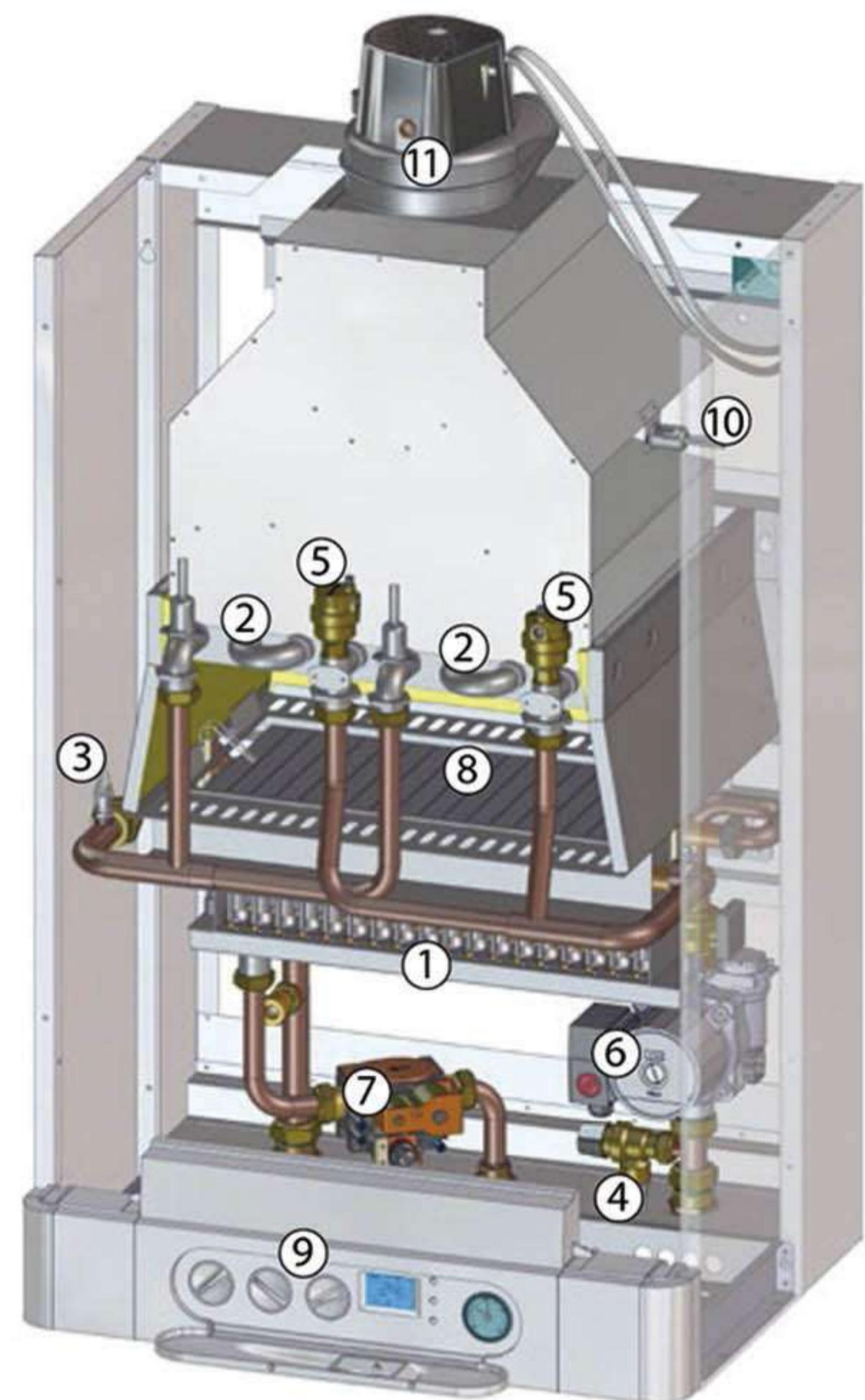
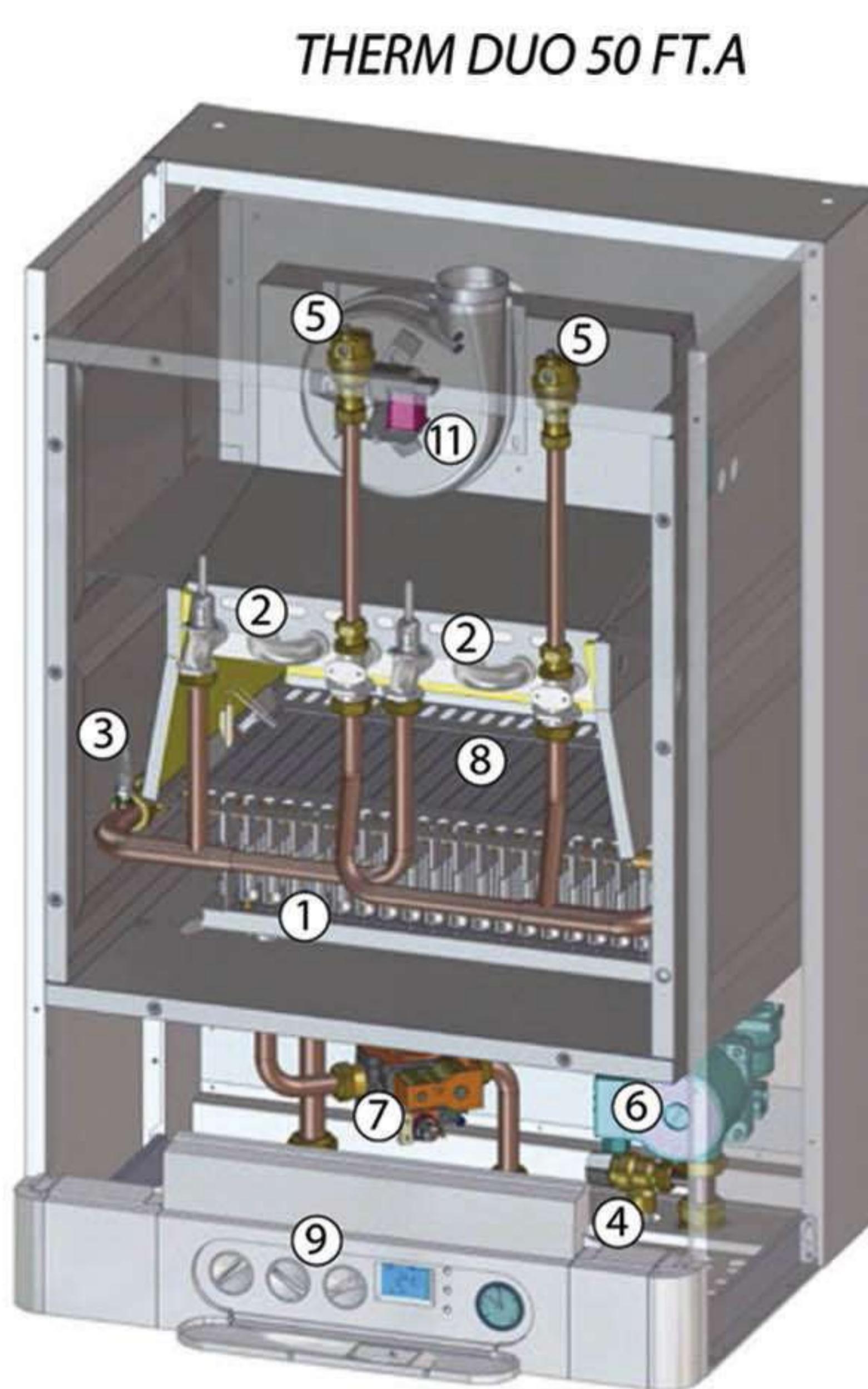
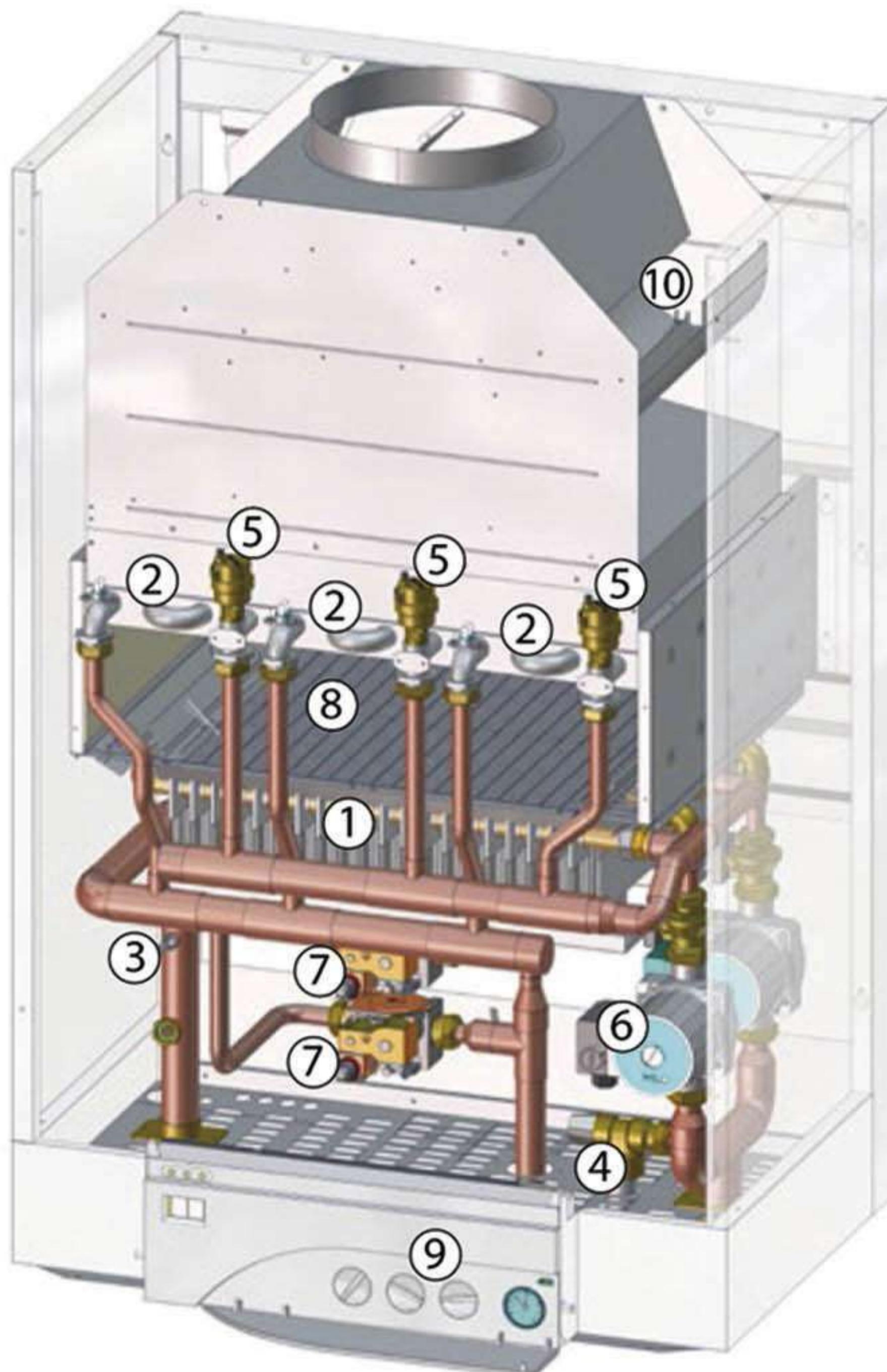
Thermona производит бытовые газовые и электрические и конденсационные котлы. Мощность оборудования варьируется от 14 кВт до 1440 кВт. Имеется возможность установки в каскад до 32 котлов.

## Котлы THERM DUO 50 T.A, DUO 50 FT.A , TRIO 90

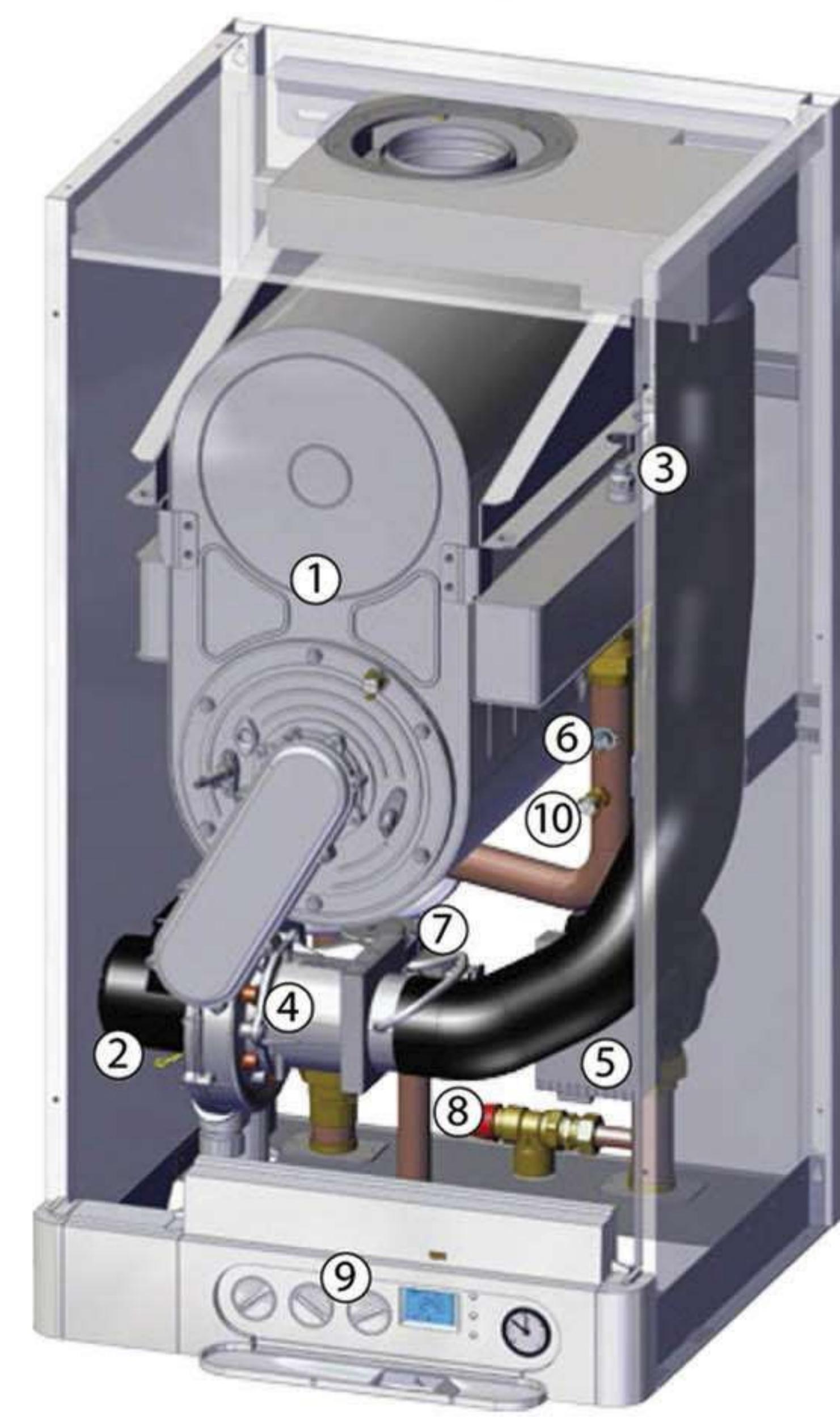
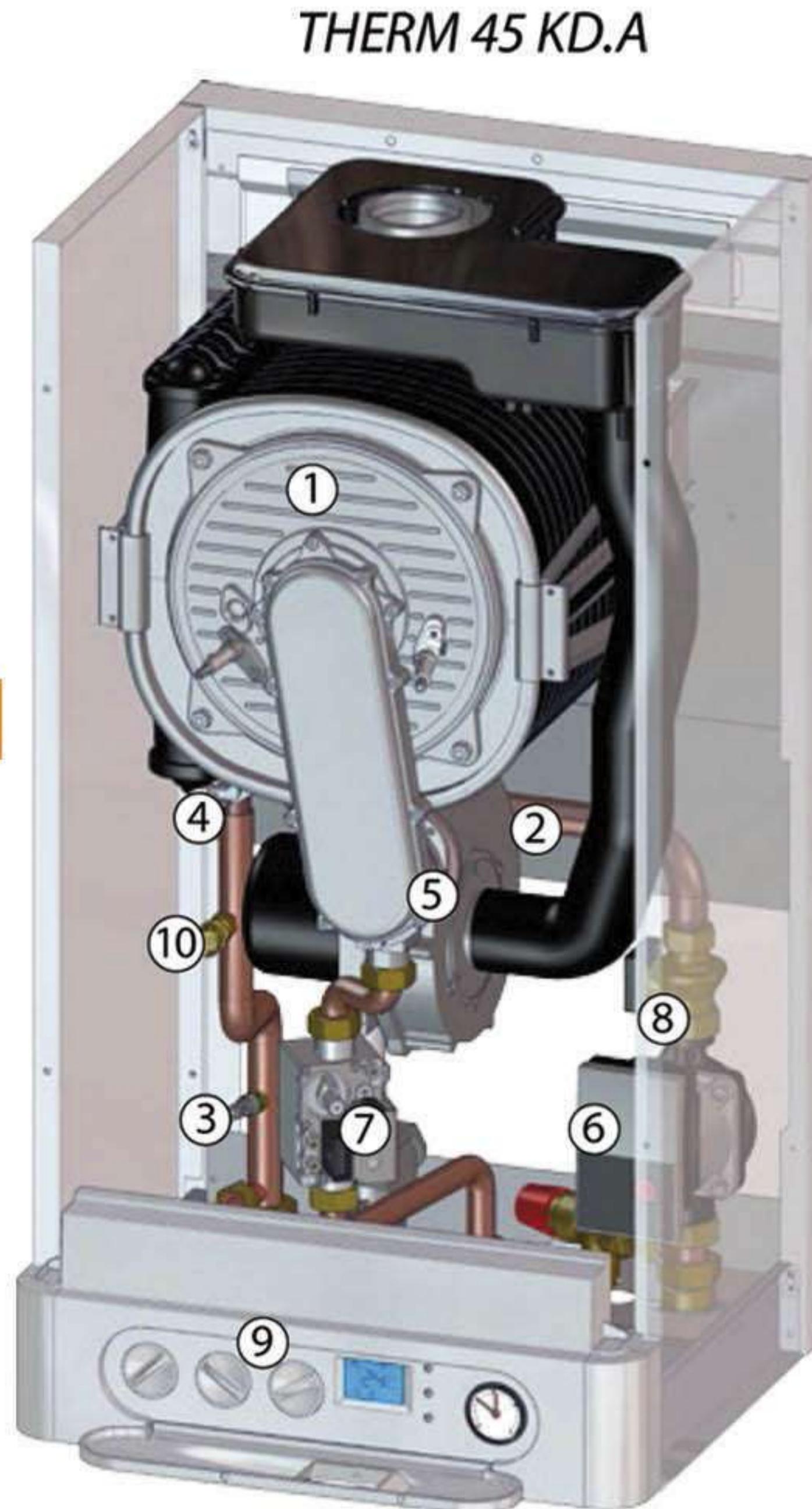
### Основные преимущества:

- медный теплообменник;
- атмосферное модуляционная горелка;
- котлы укомплектованные насосом и предохранительным клапаном;
- исполнение котлов - полутурбо и турбо.

THERM TRIO 90



THERM 90 KD.A



## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ THERM 45 KD.A , THERM 90 KD.A

### Основные преимущества:

- теплообменник из нержавеющей стали;
- горелка типа «ПРЕМИКС»;
- котлы укомплектованные насосом и предохранительным клапаном.

# КОТЛЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И РАЙОННЫХ КОТЕЛЬНЫХ



Компания ICI Caldaie производит котлы мощностью до 3,5 МВт и более. 2 500 котлов промышленной серии, включающей водогрейные котлы от 4 МВт и выше, котлы перегретой воды, паровые котлы, котлы-utiлизаторы различного назначения, котлы с пароперегревателями, котлы на диатермическом масле (термомасляные котлы)



## ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ СЕРИЯ BRK СЕРИЯ BRK DUPLEX

Стальной двухходовой жаротрубный котел, с топкой цилиндрической формы с реверсивным развитием факела. Топка имеет выпуклое днище, поддерживаемое полностью омываемым патрубком. Предназначен для работы с наддувными горелками на жидким или газообразном топливе. Используется в гидравлических системах с температурой воды от 60 до 110°C



## ПАРОВЫЕ КОТЛЫ ДВУХХОДОВЫЕ СЕРИИ IFEN S (350КГ/Ч-5 000КГ/Ч) ТРЕХХОДОВЫЕ СЕРИИ CS ( 1 700КГ/Ч – 25 000 КГ/Ч)

Двухходовой жаротрубный котел с омываемым днищем топки с реверсивным развитием факела в топке. Данный тип горения позволяет снизить температуру на входе дымовых труб примерно до 900°C, снижая таким образом «термическую усталость» материалов и гарантируя долгий срок службы котла.



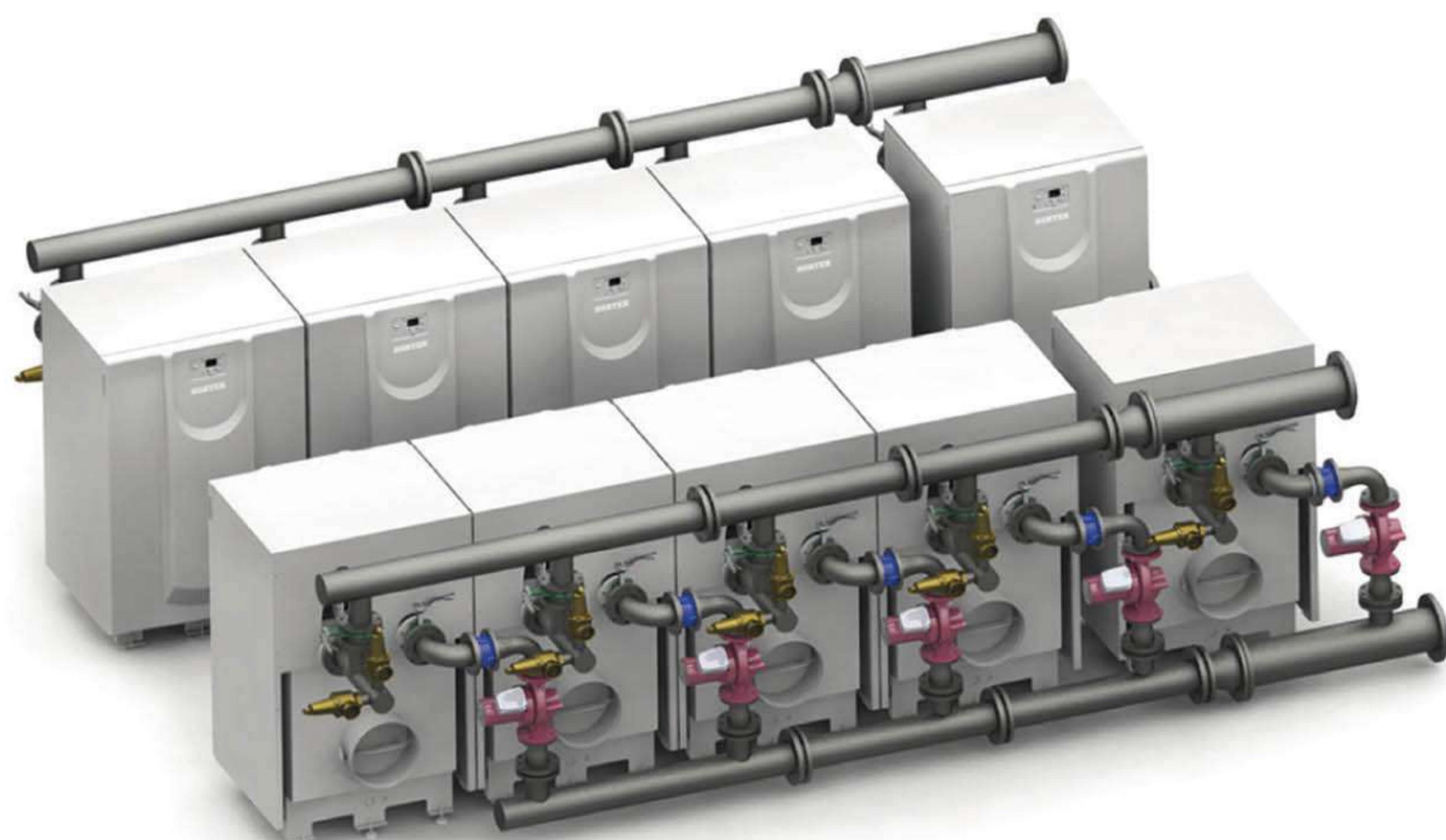
## "РЕВОЛЮЦИОННАЯ СИСТЕМА ВЫРАБОТКИ ПАРА " ПАРОВОЙ КОТЕЛ ECOVAPOR

Данный паровой котел имеет встроенную в корпус горелку. Впервые в паровых котлах была реализована PREMIX горелка, благодаря этому котел имеет модуляцию 1:10. Данное техническое решение имеет сразу несколько преимуществ.

На первую очередь выходит расход газа, который будет уменьшен на 20%, а так же не мало важный параметр — благодаря тому что горелка встроена в корпус котла его габариты меньше конкурентов на 30%



## КОТЛЫ В ИСПОЛНЕНИИ - КАСКАД



**HORTEK**  
котельное оборудование

(Италия, Испания)

Каскад из конденсационных котлов HORTEK. Данный настенный, одноконтурный котел зарекомендовал себя как надежный и неприхотливый в эксплуатации котел. К преимуществам данных котлов можно отнести: горелка с предварительным смешением газ\ воздух и модуляцией с 5 до 8000 кВт, эксплуатация каскада котлов на природном и сжиженном газе, простота к эксплуатации и удобство в обслуживании, тихая работа.

## БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

(Поставка от производителей РФ)

Блочно-модульные котельные предназначены для отопления и горячего водоснабжения коммунальных, производственно-административных, социальных и культурно-бытовых объектов. Могут использоваться в качестве центрального или автономного источников энергии. В котельных устанавливаются водотрубные котлы, горелки, насосное и теплообменное оборудование, системы автоматики и безопасности ведущих мировых производителей.



Термомодули NR предназначены для автономного теплоснабжения объектов частного домостроения, коммерческих зданий и производственных помещений, оборудованных системами водяного отопления. Работают на природном газе низкого давления, могут быть оснащены для работы на сжиженном газе.



## КАКИЕ ПРЕИМУЩСТВА ТАКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОКУПАТЕЛЯ?

- не требуется проект (экономия от 100 до 200 тыс. рублей);
- не требуется подготовка и разработка фундамента (достаточно подготовки основания);
- не требуют кадастрового выделения земельного участка (не являются объектом капитального строительства);
- занимают минимум площади
- покупка не "кота в мешке", а законченное изделие заводской готовности;
- вся гидравлика сварена, скручена и опрессована в заводских условиях;
- сокращенные пусконаладочные работы, первый пуск и базовые настройки производятся на заводе;
- отсутствие шума и загрязнений, соответствуют наивысшему, 5 экологическому классу;
- имеют красивую эстетику и современный дизайн.

# БЛОЧНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ И ТЕПЛООБМЕННИКИ



Блочные индивидуальные тепловые пункты «ЭТРА» предназначены для передачи тепловой энергии, а так же контроля и автоматического регулирования параметров теплоносителя, подаваемого от наружных тепловых сетей (ТС) в систему отопления (СО), систему горячего водоснабжения (ГВС), систему вентиляции (СВ).

Пластинчатые теплообменники, разборные и паяные от отечественного производителя «ЭТРА», на базе пластин из нержавеющей стали.



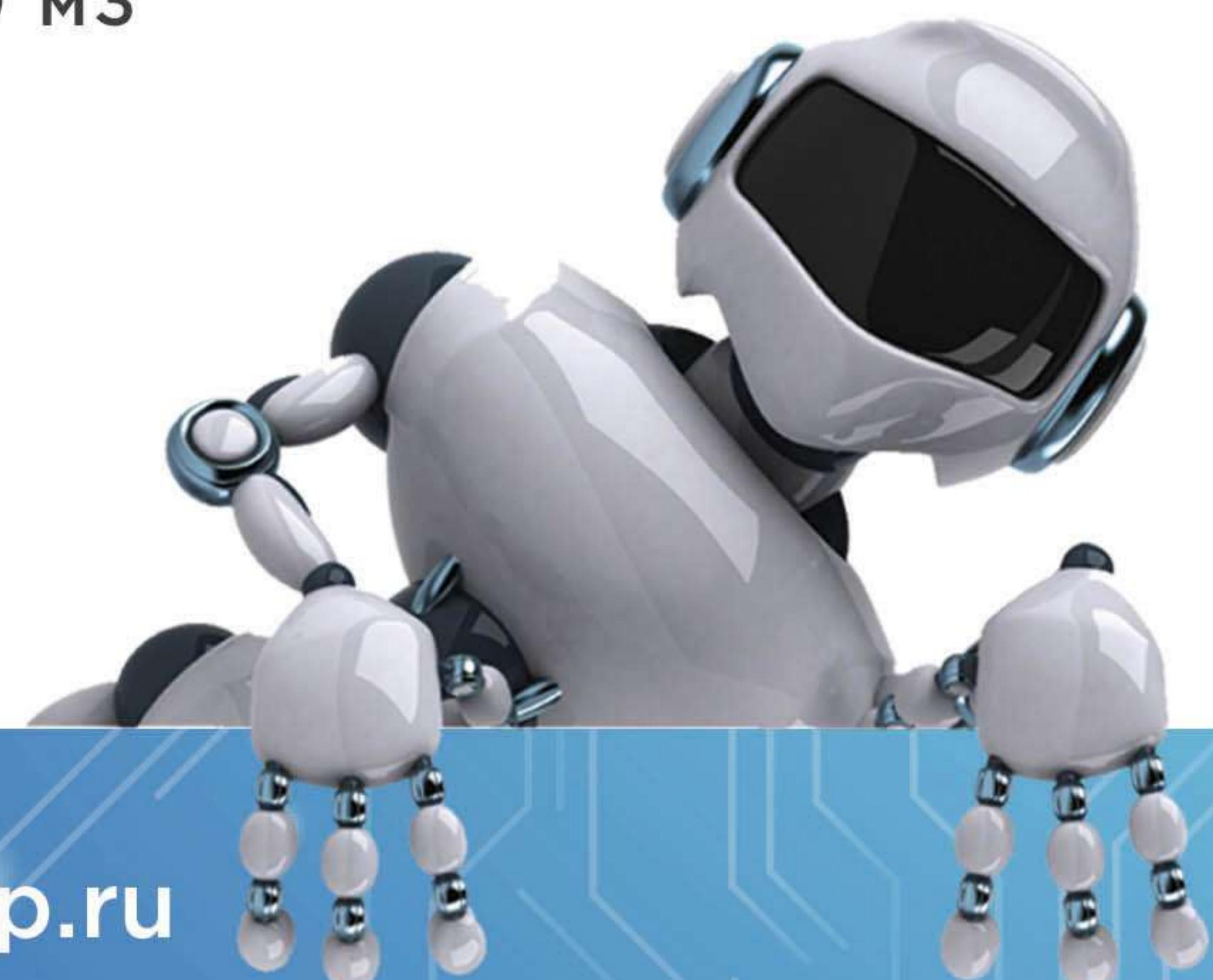
Блочные тепловые пункты ЭТРА представили компактное и модульное решение для передачи тепловой энергии потребителям (многоквартирные дома, коммерческие и производственные помещения). Благодаря современной автоматике достигается экономичность и контроль параметров теплоносителя, подаваемого от наружных тепловых сетей в систему отопления, систему горячего водоснабжения и вентиляции.

Широкий типоразмер теплообменных пластин компании ЭТРА позволяет максимально точно подойти к задаче заказчика и предоставить решение.

Гарантируется работа при давлении от 1,0 Мпа до 2,5 Мпа.  
Температурный диапазон от -30 до +180 градусов.  
Максимальная площадь теплообмена 1500м<sup>2</sup>.  
Максимальный расход теплоносителя - 3000 м<sup>3</sup>

Материал пластин:

- AISI 304
- AISI 316
- SMO 254
- Titanium
- Hastelloy C-276.



## БОЙЛЕРЫ



Technology for life  
**PARPOL**  
(Болгария)

Huch EnTEC  
(Германия)

Комбинированные баки,  
бойлеры косвенного  
нагрева,  
баки-аккумуляторы  
для ГВС от 160 до  
3000 литров.

Так же доступны модели  
с теплоизоляцией.



## ← РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Расширительные мембранные баки  
(гидроаккумуляторы) для отопления  
и водоснабжения.

**ZILMET**  
  
(Италия)

## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ →

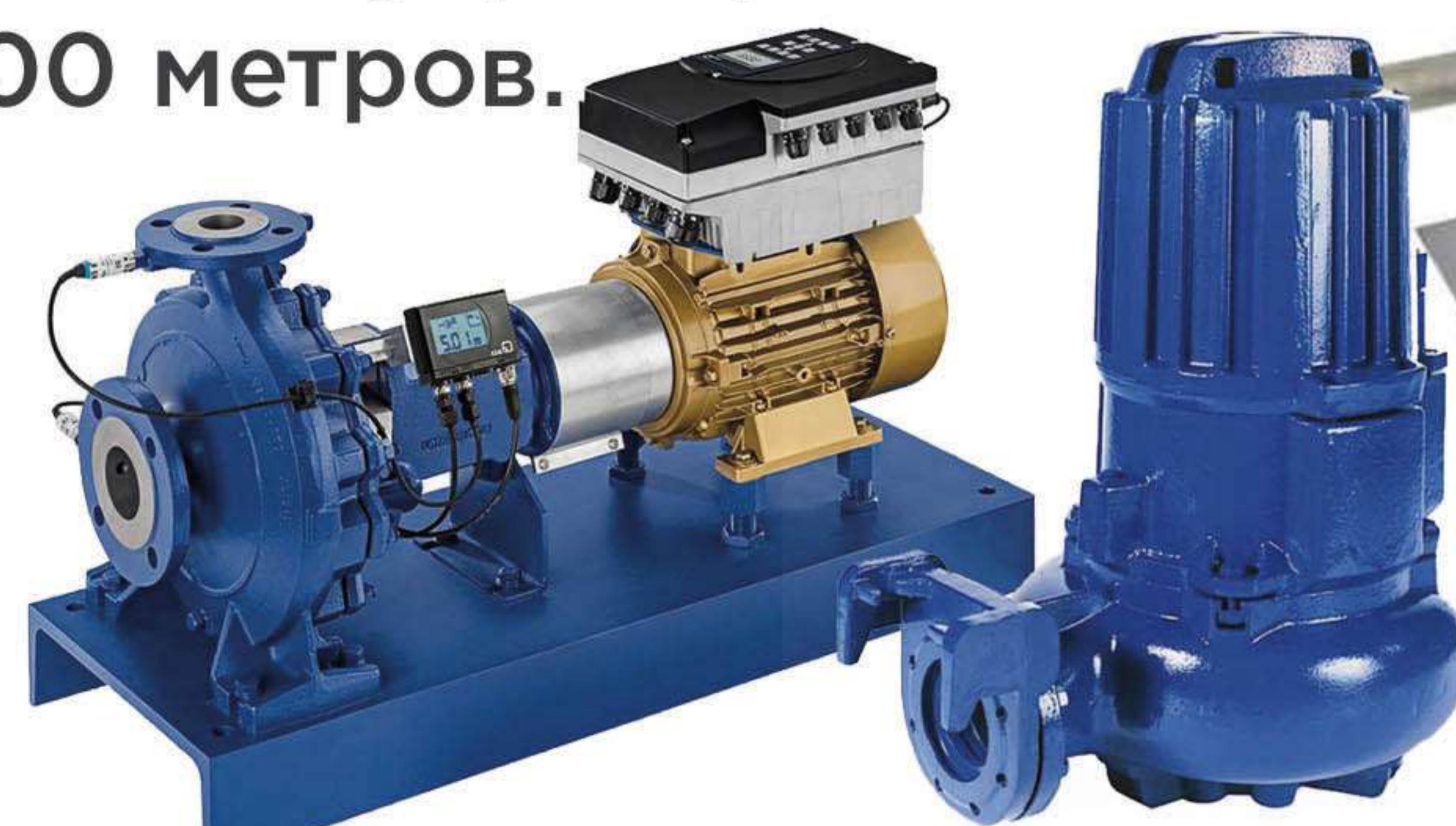
**DAB**  
WATER TECHNOLOGY  
(Италия)

**ШТОРМ**  
  
(Россия)

**KSB**  
  
(Германия)

Сфера применения: отопление и кондиционирование,  
отвод сточных и канализационных вод, скважинные,  
бытовые, для повышения давления и  
пожаротушения, для перекачки масла,  
конденсата, морской воды.

Расход от 1 до 18000 куб/час,  
напор от 2 до 700 метров.



Комплексные решения для очистки питьевой, технологической, котловой, охлаждающей воды.

Сфера применения: теплоэнергетика, пищевая промышленность, вода для плавательных бассейнов, электроника, коммунальное водоснабжение и т.д.



## НАСОСЫ

**DAB** WATER TECHNOLOGY **KSB** 6  
(Италия) (Германия)



ТЕРМОГРУПП - новые решения с оптимальной ценой!

# ЗАПОРНАЯ МУФТОВАЯ И ФЛАНЦЕВАЯ АРМАТУРА



**herz®**

(Австрия)

**GENEBRE**  
(Испания)

Поворотные заслонки типа «баттерфляй», осадочные фильтры, клапаны обратные, предохранительные, ручного взвода, автоматические, блоки клапанов, шаровые краны, вибровставки, электро-магнит, балансировочные вентили, воздухоотводчики и др.

**MARSHAL**  
НАДЕЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ

(Россия)

**RUSHWORK**

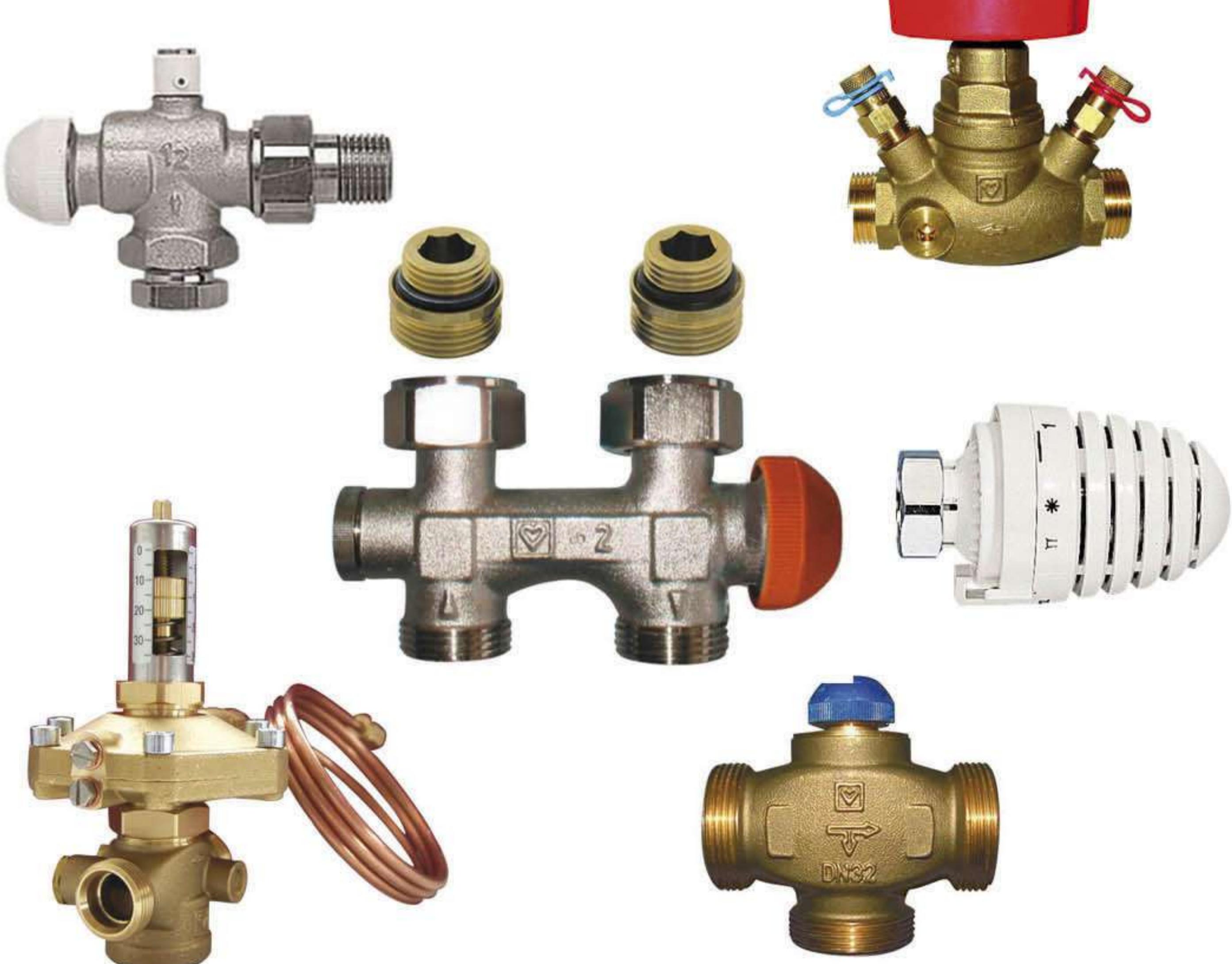
(Россия)

## РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ПЕРЕКЛЮЧАЮЩАЯ АРМАТУРА

Терморегулирующая арматура предназначена для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения расхода. Переключающая арматура применяется при изменении направления потока рабочей среды.

**herz®**

(Австрия)



**mut**

(Италия)



# ПРИБОРЫ УЧЕТА



Приборы учета расхода газа, жидкостей и тепловой энергии от ведущих производителей, которые зарекомендовали себя как надежные средства измерений со стабильными показателями измеряемых параметров и простотой в эксплуатации.



(Россия)

(Австрия)



**НПО НАУКА**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

(Россия)

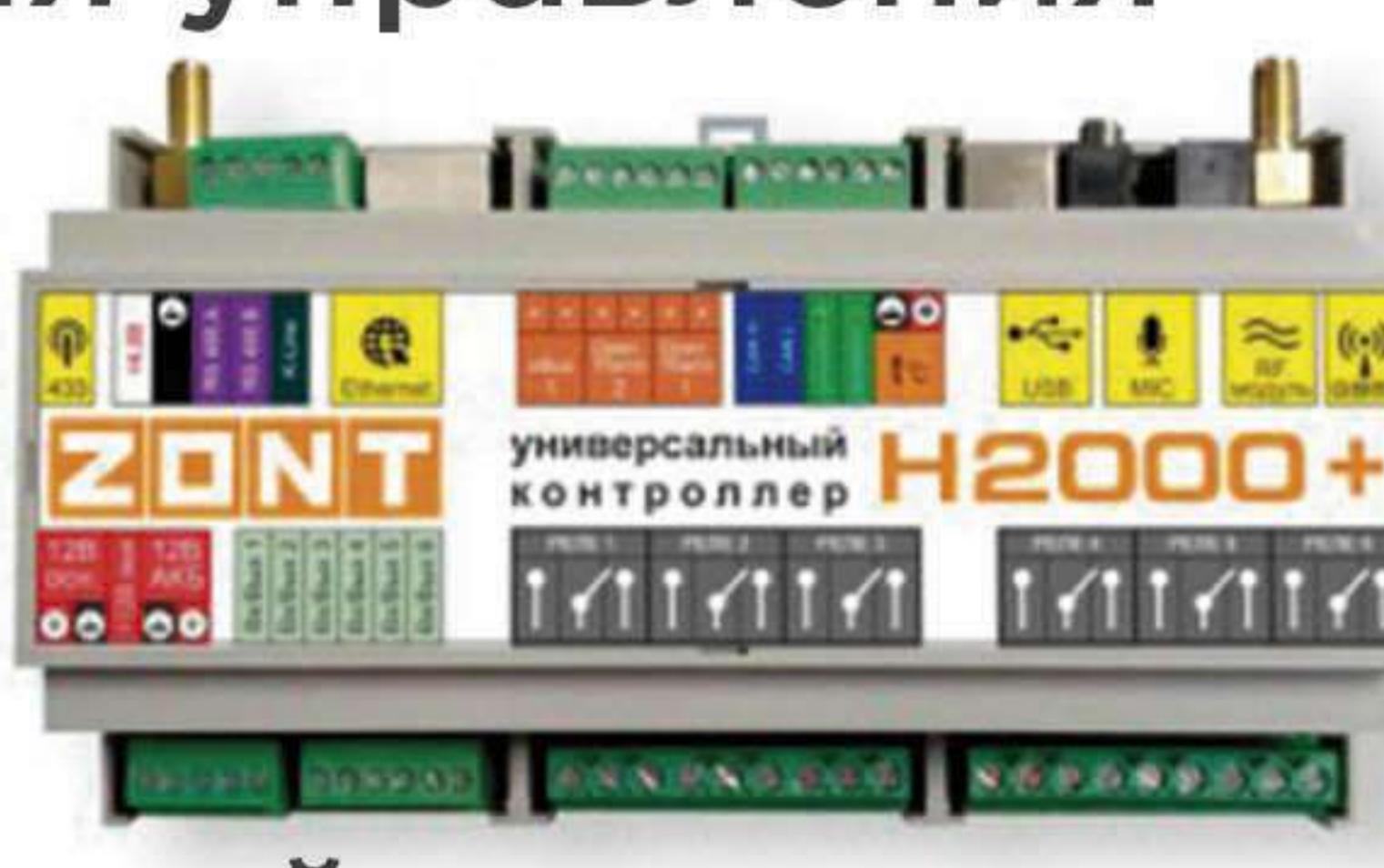


**mut** □

(Италия)



Автоматика применяется для управления отопительными системами:  
🔥 отдельных коттеджей и многоквартирных домов;  
🔥 офисных зданий;  
🔥 производственных помещений.



(Россия)

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ КОТЛОВ



Компания входит в состав группы ICI Caldaie S.p.A. - итальянского завода котельного оборудования. Линейка выпускаемой продукции компании LCZ включает водогрейные котлы единичной мощностью от **20 кВт до 20 МВт**, котлы паровые (паропроизводительность до **25 000 кг/ч**), парогенераторы змеевиковые прямоточные вертикальной и горизонтальной, а также специализированное котельное оборудование (деаэраторы атмосферные и термофизические, аккумуляторы пара, экономайзеры, конденсоры и т.п.).

Термогрупп – представляет промышленную серию котлов, торговой марки **BUDERUS (BOSCH)**, водогрейные (120 – 1850 кВт.), паровые (1250кг/ч - 55 000 кг/ ч), а так же котлы на диатермическом масле. Немецкая компания Buderus является одним из крупнейших европейских производителей отопительной техники. Бuderus – символ качества, долговечности и престижа.

**Buderus**



(Италия) (Италия)

**Ecoflam**

(Италия)

**ГОРЕЛКИ**



Модулируемые, одноступенчатые, двухступенчатые горелки для печей и котлов на различных видах топлива (газ, жидкое, комбинированное), с мощностью от 11 кВт до 10 МВт.



# АРМАТУРА ДЛЯ ПАРОКОНДЕНСАТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ



**PS Automation**  
Gesellschaft für Antriebstechnik

(Германия)



Регуляторы давления и температуры, редукционные клапаны с пневмо и электроприводами, промышленная арматура.



(Португалия)



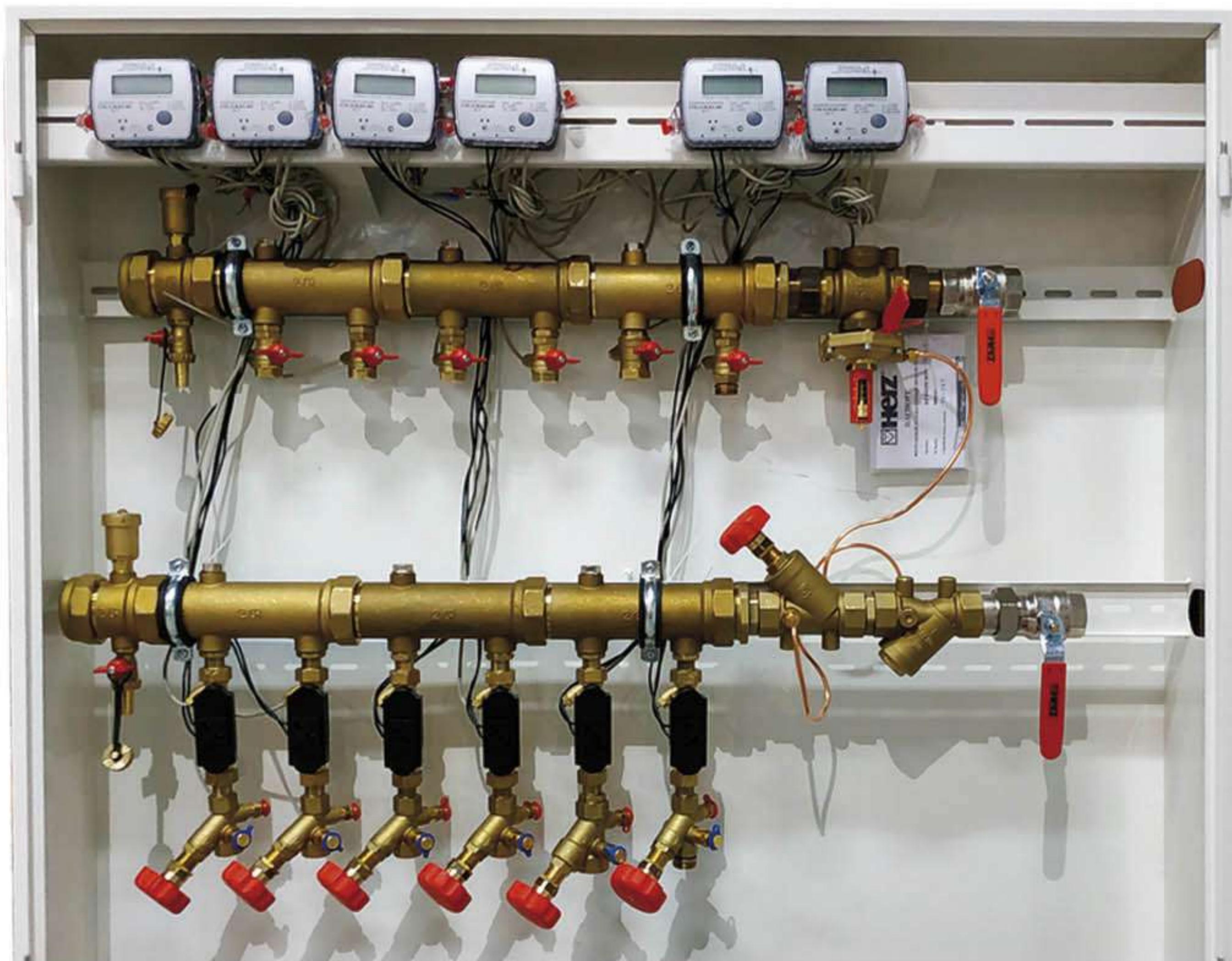
(Турция)



(Россия)

## ПОЭТАЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ МОДУЛИ

Поэтажный модуль HERZ поквартирного распределения теплоносителя с приборами учета тепловой энергии. Применяется для создания поэтажной системы отопления с высокоэффективной балансировкой и поквартирного учета тепла. Модуль размещен в шкафу или на монтажной раме.



Комплектация:

- латунные коллекторы до 2";
- фильтр;
- сливная арматура, автоматические или ручные клапаны для выпуска воздуха;
- запорно-регулирующая и балансирующая арматура;
- приборы учёта тепловой энергии.

Технические характеристики.  
Макс. рабочее давление: 10 бар  
Мин. рабочая температура: 2 °C (вода).

Максимальная допустимая (крайняя) входная температура воды: 110 °C

Максимальная рабочая температура: 90 °C



## ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**MADAS®**

(Италия)



Газовые фильтры, электромагнитные, предохранительные, сбросные клапаны, дроссельные заслонки, реле давления газа, регуляторы давления газа, ГРУ, ШГРП, контрольно-измерительные приборы.

## ◀ ГИДРОСТРЕЛКИ И НАСОСНЫЕ ГРУППЫ



(Россия  
Воронеж)



 **Huch EnTEC**

(Германия)

Гидрострелки применяются для выравнивания температуры и давления в системах отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, содержащих более одного циркуляционного насоса. Сепараторы воздуха шлама предназначены для удаления соответственно воздуха и грязи.



# РАДИАТОРЫ И КОНВЕКТОРЫ



**VOGEL&NOOT**

(Австрия)



**ЛЕМАКС**  
(Россия)



**РОСТЕРМ**  
(Россия)

Радиаторы с центральным подключением PROFIL T6, гигиеническим радиатором HYGIENE, богатой цветовой палитре можно спроектировать любую систему отопления и это позволило нашим радиаторам завоевать доверие и популярность у опытных проектировщиков систем отопления.

Внутрипольные конвекторы.

Для нагревания воздуха используется медно - алюминиевый теплообменник. Сверху внутрипольный конвектор можно защитить продольной или поперечной решеткой.

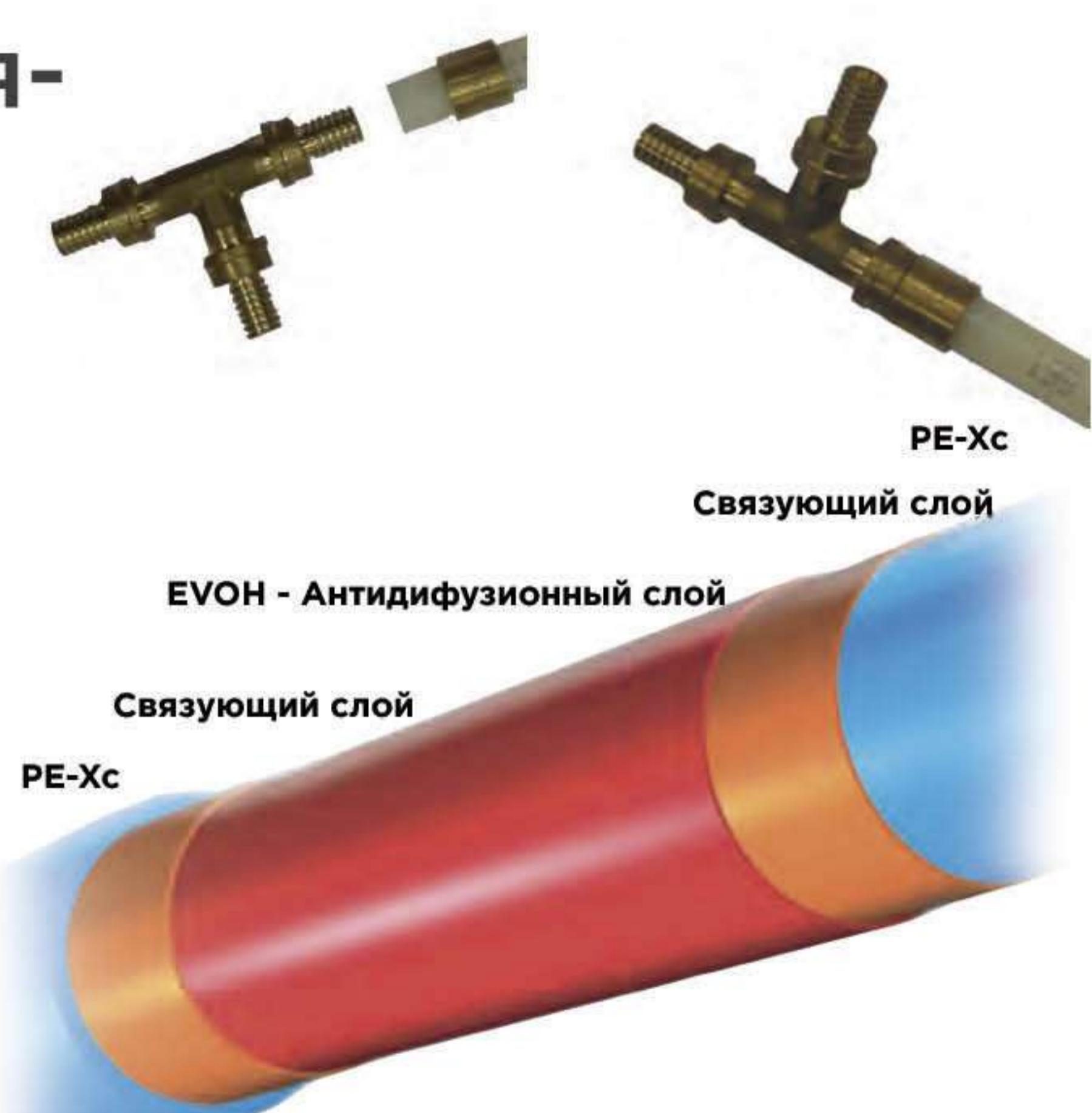


**Herz Universa PE-RT**

Металлополимерные композитные трубы PE-RT Тип II / AL/ PE-RT Тип II, многослойные трубы для использования в системах отопления, кондиционирования и сантехнических установках. Протестированы с пресс-фитингами и резьбовыми соединениями HERZ.



**ТРУБЫ**



**HERZ PEX-Xc**

Металлополимерная труба HERZ – это универсальная труба, которая может использоваться как в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения

# МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ



**HORTEK**



VOGEL&NOOT



**Ecoflam**



ЭГРА



**HERZ**



**Thermona**



**ТеплоВодоМер**



**RUSHWORK**

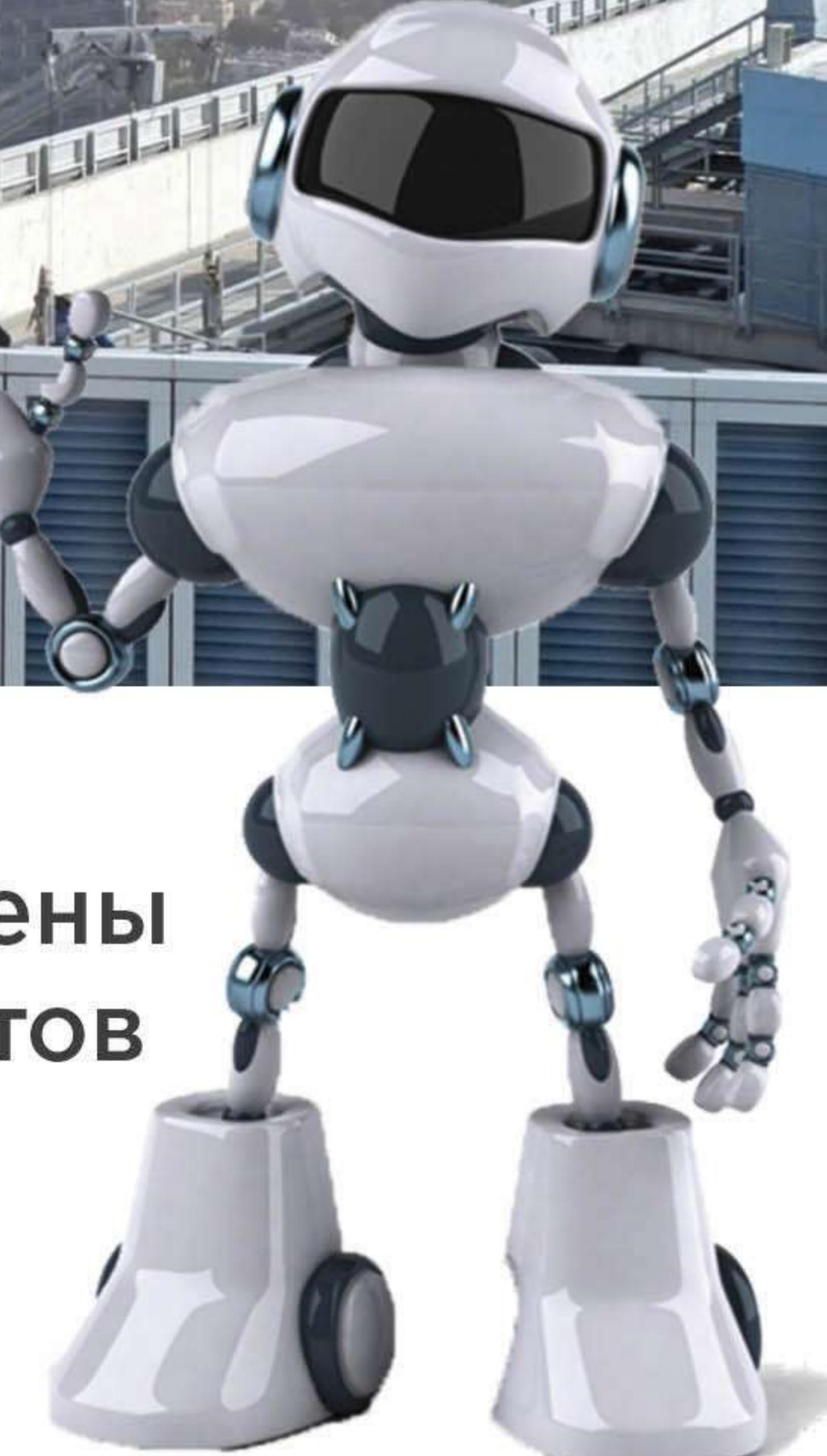


**Huch EnTEC**

**HORTEK**  
котельное оборудование



Крышные миникотельные HORTEK предназначены для отопления и горячего водоснабжения объектов производственного, жилищного и социального назначения.



**ТЕРМОГРУПП - специалист комплектации котельных!**